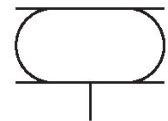


AVENTICS Serie BRB Balgzylinder

Die AVENTICS Zylinder der Serie BRB sind die kostenoptimierte Variante für geringere Belastungen. Dabei handelt es sich um Schlauchrollbalg-Luftstellantriebe mit Kunststoffanschlussstücken und Faltenbälgen aus Chloroprenelastomer. Die Serie BRB zeichnet sich durch ihr geringes Gewicht und eine nahezu konstante Kraftabgabe über den Hubbereich aus.



Technische Daten

Branche	Industrie
Bauart	Schlauchrollbalgzylinder
Wirkprinzip	einfachwirkend, drucklos eingefahren
Druckluftanschluss	G 1/8
Deckeldurchmesser	34 mm
Zulässiger Kippwinkel max.	15 °
Effektiver Hub max.	26 mm
radialer Einbauraum min.	78 mm
Einbauhöhe, min.	30 mm
Einbauhöhe, max.	56 mm
Kraft min.	620 N
Kraft max.	1070 N
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Umgebungstemperatur min.	-30 °C
Umgebungstemperatur max.	90 °C
Medium	Druckluft
Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als	70 °C
Druck zur Bestimmung der Kräfte	6 bar

Gewicht 0.07 kg

Werkstoff

Werkstoff Balg	Chloropren-Kautschuk
Werkstoff Deckel	Polyamid glasfaserverstärkt
Werkstoff Klemmring	Aluminium
Materialnummer	2719060300

Technische Informationen

Die Einhaltung der Mindesthöhe $H_{\min}$ sowie der maximalen Höhe $H_{\max}$ sind durch Endanschläge sicher zustellen.

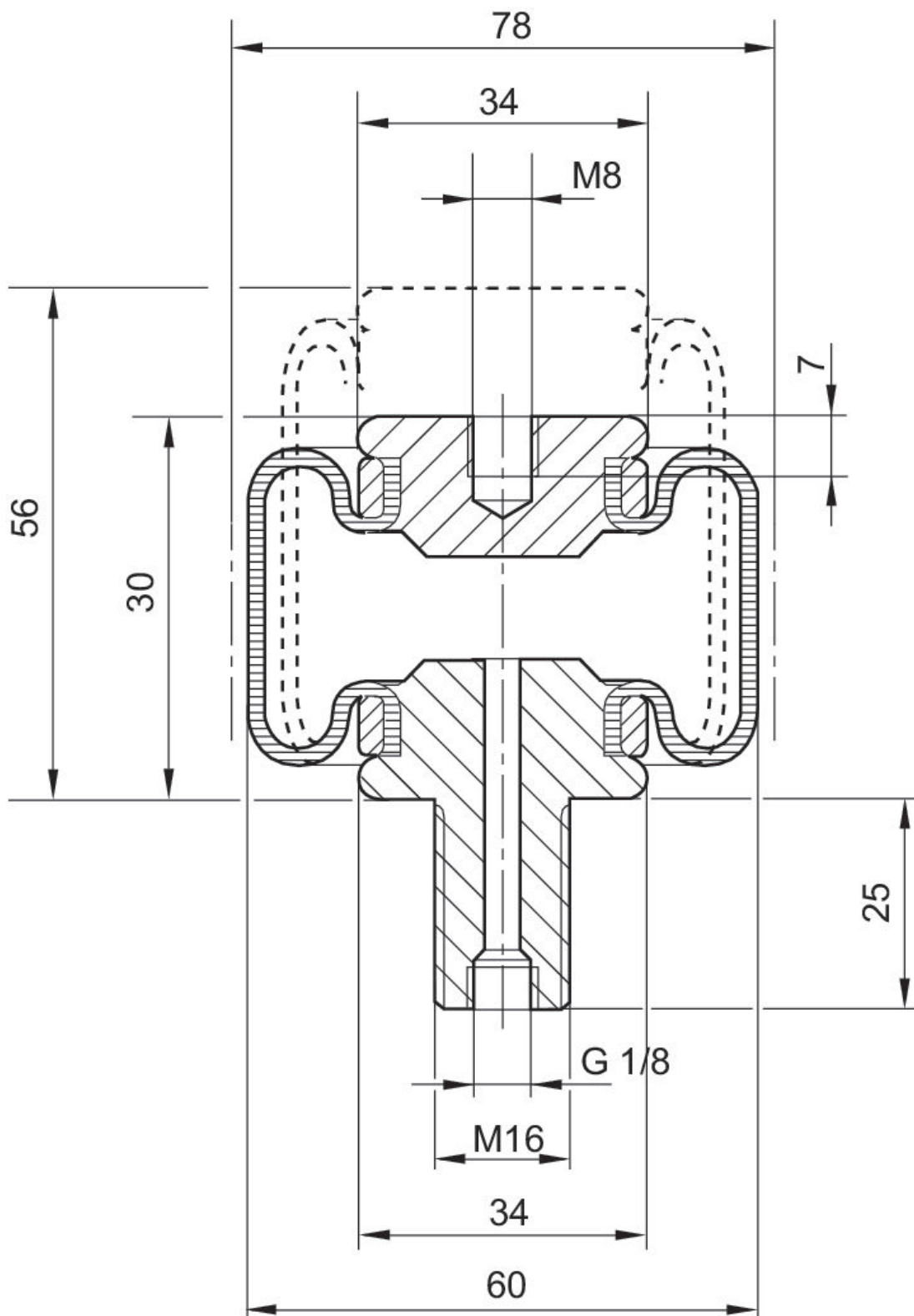
Einsatz bei Betriebshöhe $\geq H_{\max}$: nur nach Rücksprache mit AVENTICS

Weitere Informationen zur Schwingungsisolation finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

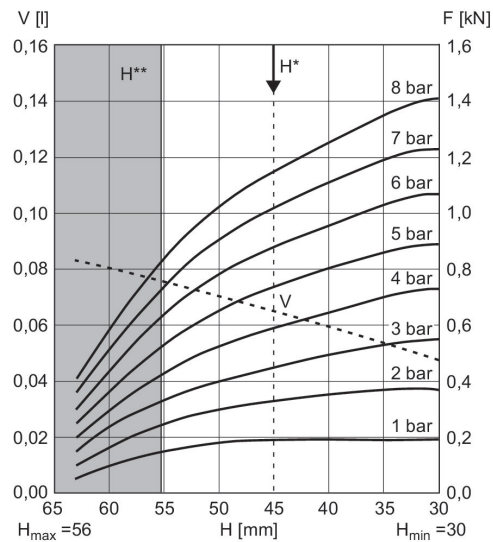
Rollbalgzylinder dürfen nur unter Druck bewegt oder zusammengeschoben werden, da sonst der Balg beschädigt werden kann.

Reduzierte Haltbarkeit bei einer Temperatur größer als

Abmessungen



Kraft-Weg-Diagramm 2719060300



V = Volumen H = Höhe H^* = Empfohlene Betriebshöhe für
Schwingungsisolation H^{**} = Einsatz nur nach Rücksprache mit AVENTICS
1 kN = 1000 N